らくらく!かんたん設定ガイド GW-EC300NAG5P

全ポートGigabit対応 11n Draft2.0/a/b/g(切替式)
300Mbps無線LANコンバータ

Version:GW-EC300NAG5P_QIG-A_V1.2

同梱物の確認

●パッケージに次の付属品が含まれていることを確認してください。

※パッケージ内容に破損または欠品があるときは、販売店または弊社までご連絡ください。

- ☑ らくらく!かんたん設定ガイド(本紙)
- □ GW-EC300NAG5P(本製品)
- □ CD-ROM(マニュアル)
- □ AC アダプタ
- □ LAN ケーブル(ストレート)
- □ 安全に関する説明書 / 保証書
- □ 802.11n で 300Mbps 高速無線 LAN 通信を利用するときは

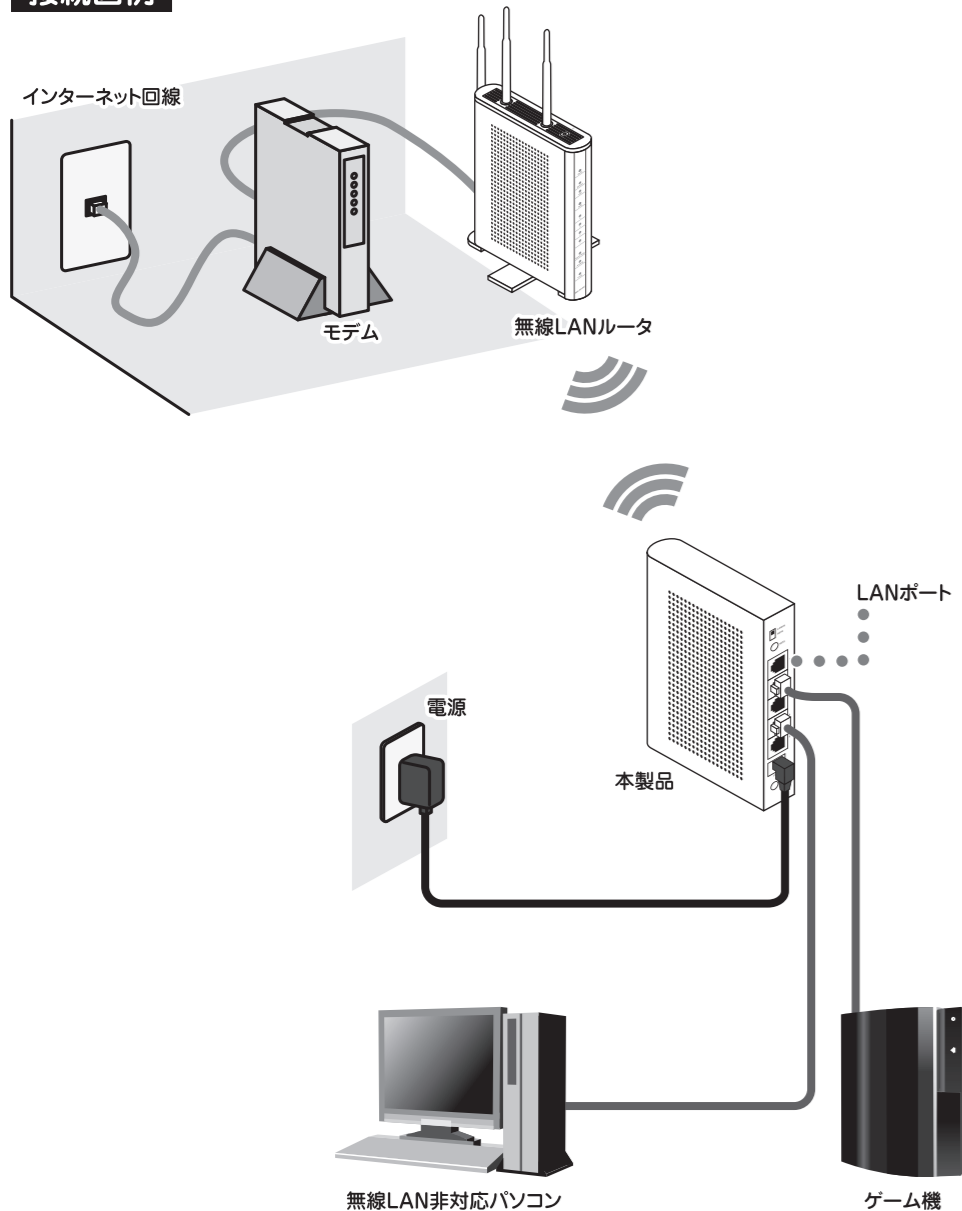
●別途ご用意ください。

- □ 有線 LAN ポートのあるパソコン ※無線 LAN の設定に有線 LAN を使います。
- □ お使いいただく無線 LAN ネットワークのセキュリティ設定情報

困ったときは、付属 CD-ROM 内のユーザーズマニュアルまたは弊社ホームページ(http://www.planex.co.jp)をご参照ください。

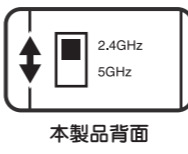
本製品について

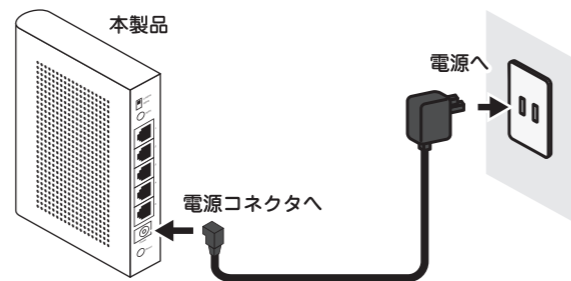
本製品は、全ポートギガビットイーサネットに対応した無線 LAN コンバータです。
本製品を使うと、LAN ポート搭載の DVD レコーダ、テレビ、ゲーム機、プリンタ、パソコンなどを無線で LAN 接続する事ができ、ケーブルでわずらわしかった接続環境をすっきりさせます。
また、無線 LAN は IEEE802.11a/b/g のほか、IEEE11n Draft2.0 にも対応し、高速通信を実現しております。

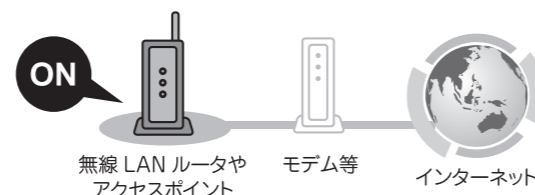
接続図例

ポイント
無線 LAN の設定について
本製品と接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントに WPS ボタンがあるときは、ボタンを押すだけで、簡単に無線 LAN の通信と暗号化の設定ができます。詳しい設定方法については、本紙の「ボタンを使って簡単に設定するには」をご覧ください。
また、接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントに WPS ボタンがないときは、本紙の「ボタンを使わずに設定する」をご覧いただき、無線 LAN の通信と暗号化の設定を行ってください。

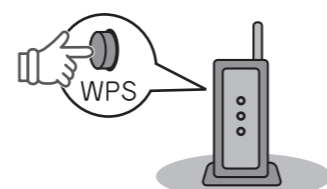
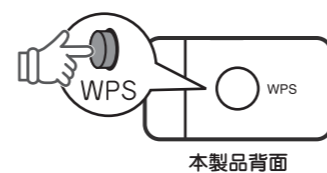
ボタンを使って簡単に設定する

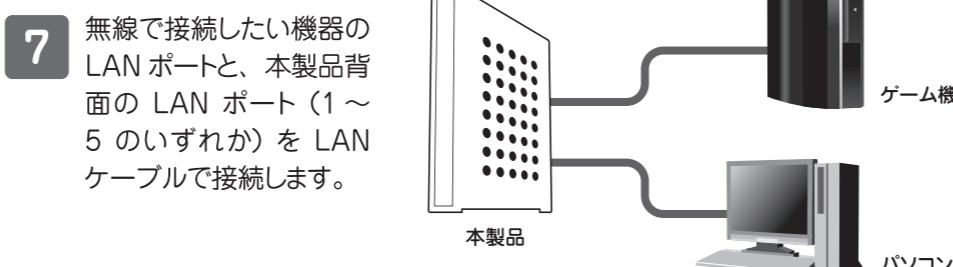
本製品と接続する無線 LAN ルータや、アクセスポイント(親機)に WPS ボタンがあるときは、本製品の WPS ボタンを使って、簡単に無線 LAN の通信とセキュリティの設定を行うことができます。

1 本製品背面の周波数切替スイッチを、お使いの無線 LAN の規格に合わせて切り替えます。

無線 LAN の周波数については、本紙の「周波数について」をご覧ください。

2 付属の AC アダプタを本製品の電源コネクタとコンセントに接続します。

AC アダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外の AC アダプタの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となる可能性があります。付属以外の AC アダプタを使用したときの故障は保証の対象外となります。

3 WPS ボタン対応の親機を用意し、親機の電源がオンになっていることを確認します。

4 親機の WPS ボタンを押します。

ご利用の機器により操作が異なります。親機の操作方法については、お使いの機器の取扱説明書を参照してください。

5 本製品背面の WPS ボタンを 1 秒以上押し続け、WPS ボタンが点滅したらボタンを離します。

6 何も操作せずに、30 秒～ 1 分ほどお待ちください。

7 無線で接続したい機器の LAN ポートと、本製品背面の LAN ポート(1 ～ 5 のいずれか)を LAN ケーブルで接続します。

以上で無線 LAN の通信とセキュリティの設定は完了です。

本製品と接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントに WPS ボタンが無いときは、「ボタンを使わずに設定する」でご紹介する手順で本製品を設定してお使いください。

ボタンを使わずに設定する

ここでは、WPS ボタンを使わないときのコンバータモードの設定方法をご紹介します。設定には有線 LAN ポートを備えたパソコンが必要となりますので、ご用意ください。

STEP 1 現在の無線 LAN 設定を調べる

無線 LAN を使うには、接続先の無線 LAN ルータやアクセスポイント(親機)と、本製品の設定を同じ設定にする必要があります。お使いの親機の設定内容を確認し、以下の項目をメモしてください。

	名称	アクセスポイントの設定内容
(イ)	SSID	
(ロ)	暗号キー	
(ハ)	暗号化方式	□ WEP □ WPA-PSK(TKIP) □ WPA2-PSK(AES)
(ニ)	キーのインデックス	□ 1 □ 2 □ 3 □ 4

※(ニ)は WEP のときのみ記入します。

無線 LAN ルータやアクセスポイントの設定内容を確認する方法は、アクセスポイント側のマニュアルを参照してください。

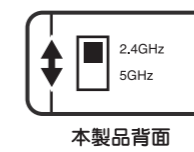
STEP 2 設定用パソコンの準備をする

設定用パソコンのネットワーク設定を、次の表の値に一時的に変更します。設定方法については、本紙の「パソコンの IP アドレスの設定方法」や、付属 CD-ROM のユーザーズ・マニュアルの「困ったときは」-「困った!その 3 IP アドレスを手動で設定したい」をご覧いただき、設定してください。

	設定値
IP アドレス	192.168. 1.x (x は 1 ～ 99、101 ～ 254 の任意の値)
サブネットマスク	255.255.255.0

本製品の設定後は、お使いのネットワークに合わせた設定に戻してください。なお、設定を変更するときには、変更前の設定をメモにとっておくことをお勧めいたします。

STEP 3 設定用パソコンと本製品を接続する

1 本製品背面の周波数切替スイッチを、お使いの無線 LAN の規格に合わせて切り替えます。

無線 LAN の周波数については、本紙の「周波数について」をご覧ください。

2 本製品の LAN ポート(1 ～ 5 のいずれか)と、設定用パソコンの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。

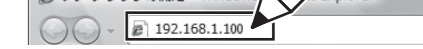
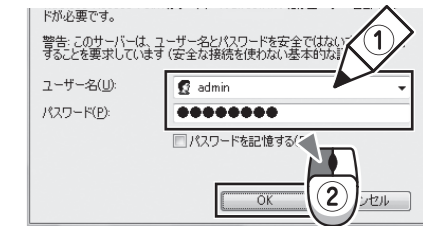
3 付属の AC アダプタを本製品の電源コネクタとコンセントに接続します。

AC アダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外の AC アダプタの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となる可能性があります。付属以外の AC アダプタを使用したときの故障は保証の対象外となります。

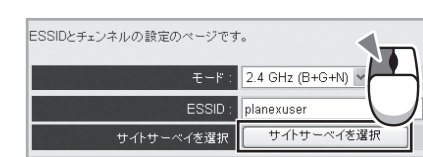
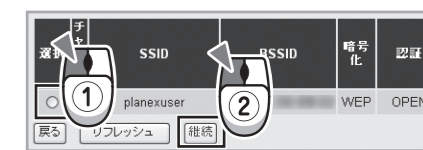
4 設定用パソコンの電源をオンにします。

STEP 4 設定画面を表示する

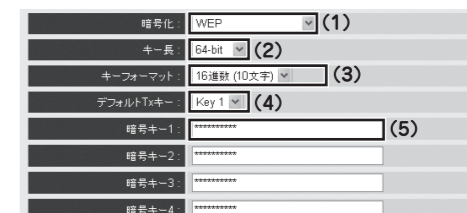
1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。

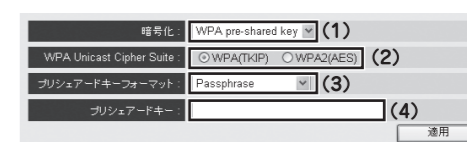
2 アドレス欄に「192.168.1.100」と半角で入力し、〈Enter〉キーを押します。

3 ログイン画面が表示されますので、ユーザー名に「admin」、パスワードに「password」と入力し、[OK]をクリックすると設定画面が表示されます。

STEP 5 本製品の無線 LAN を設定する

1 左側のメニューから「基本設定」をクリックします。

2 「無線 LAN 設定」画面の[サイトサーベイを選択]をクリックします。

3 現在使用されている無線 LAN ネットワークの一覧が表示されますので、STEP 1 の表(イ)でメモした親機の SSID と同じ SSID の欄の「選択」にチェックをつけて[継続]をクリックします。

親機の SSID が表示されなかったときは、[リフレッシュ]をクリックしてください。それでも表示されないときは、本製品の設置場所や親機の設定を確認してください。

4 無線 LAN セキュリティを設定します。

●表(ハ)が WEP のとき

(1) 暗号化......................「WEP」を選びます。
(2) キー長......................表(ロ)が 10 桁以下のときは「64-bit」を選びます。13 桁以上のときは「128-bit」を選びます。
(3) キーフォーマット........表(ロ)の文字数が 10 桁または 26 桁のときは「16 進数」を選びます。5 桁または 13 桁のときは「文字列」を選びます。
(4) デフォルト Tx キー....表(ニ)と同じ内容を選びます。
(5) 暗号キー ....表(ロ)と同じ内容を入力します。

●表(ハ)が WPA-PSK または WPA2-PSK のとき

(1) 暗号化
「WPA pre-shared key」を選びます。
(2) WPA Unicast Cipher Suite
表(ハ)と同じ設定内容を選びます。
(3) プリシェアードキーフォーマット
表(ロ)の文字数が 8 ～ 63 文字のときは「Passphrase」を選びます。16 進数 64 文字のときは「Hex(64 characters)」を選びます。
(4) プリシェアードキー
表(ロ)と同じ内容を入力します。

5 [適用]をクリックして「設定を保存しました!」が表示されたら、[保存]をクリックし、本製品の再起動後[OK!]をクリックして画面を閉じます。

以上ですべての設定は終了です。設定完了後は無線で接続したい機器の LAN ポートと、本製品背面の LAN ポートを LAN ケーブルで接続してください。

パソコンの IP アドレスの設定方法

本製品を設定するには、設定用パソコンのネットワーク設定を一時的に変更する必要があります。ここでは例として、Windows Vista/XP および Mac OS X 10.5 の設定方法をご紹介しますので、他の OS をお使いのときは、付属 CD-ROM のユーザーズ・マニュアルの「困ったときは」−「困った!その 3 IP アドレスを手動で設定したい」を参照して設定してください。

ポイント　ネットワークの設定を元に戻せるよう、変更前の設定をメモしてください。

Windows Vista の設定方法

1 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。

2 「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします（クラシック表示画面の場合は、「ネットワークと共有センター」をダブルクリックします)。

3 「ネットワーク接続の管理」をクリックします。

4 「ローカルエリア接続」を右クリックして「プロパティ」を選びます。

ポイント　「ユーザーアカウント制御」が表示されたときは、[続行]をクリックします。

5 「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されますので、「インターネット プロトコル バージョン 4（TCP/IPv4)」を選び、［プロパティ］をクリックします。

6 「インターネット プロトコル バージョン 4（TCP/IPv4）のプロパティ」が表示されますので、「次の IP アドレスを使う」を選び、IP アドレスに「192.168. 1.x」(x は 1～99, 101～254 の任意の値)、サブネットマスクに「255.255.255.0」と入力して［OK］をクリックします。

7 「ローカルエリア接続のプロパティ」に戻りますので、［OK］をクリックし、すべての画面を閉じます。

以上で IP アドレスの設定は完了です。

Windows XP の設定方法

1 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。

2 「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。クラシック表示画面の場合は、「ネットワーク接続」をダブルクリックして、**4** に進みます。

3 「ネットワーク接続」をクリックします。

4 「ローカルエリア接続」を右クリックして「プロパティ」を選択します。

5 「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されますので、「インターネット プロトコル（TCP/IP)」を選び、［プロパティ］をクリックします。

6 「インターネット プロトコル（TCP/IP）のプロパティ」が表示されますので、「次の IP アドレスを使う」を選び、IP アドレスに「192.168. 1.x」（x は 1～99、101～254 の任意の値)、サブネットマスクに「255.255.255.0」と入力して［OK］をクリックします。

7 「ローカルエリア接続のプロパティ」に戻りますので、［OK］をクリックし、すべての画面を閉じます。

以上で IP アドレスの設定は完了です。

Mac OS X 10.5 の設定方法

1 「アップルメニュー」→「システム環境設定」をクリックします。

ポイント　Dock の「システム環境設定」アイコンをクリックしても「システム環境設定」画面を表示できます。

2 「システム環境設定」が表示されますので、「ネットワーク」をクリックします。

ポイント　「システム環境設定」に「ネットワーク」アイコンが表示されないときは、「すべてを表示」アイコンをクリックします。

3 左側のリストからお使いの有線 LAN ポート（例：Ethernet）を選びます。

4 構成から「手入力」を選び、IP アドレスに「192.168. 1.x」(x は 1～99、101～254 の任意の値)、サブネットマスクに「255.255.255.0」と入力して［適用］をクリックします。

5 すべてのウィンドウを閉じます。

以上で IP アドレスの設定は完了です。

周波数の切り替え

本製品では、使用する環境や通信速度に応じて、使用する無線 LAN の周波数帯を「2.4GHz 帯」と「5.0GHz 帯」を切り替えて使用することができます。以下を参考にして、お客様が使用するモードを確認してください。

■IEEE802.11n/g/b(2.4GHz) について

現在もっとも多くの無線 LAN 対応機器に用いられている規格です。2.4GHz 帯を使用し、それぞれ最大 11Mbps（b)、54Mbps(g)、300Mbps（n)（いずれも理論値）の通信速度で接続されます。壁などの遮へい物による接続障害にも比較的強く、すでに無線 LAN 対応機器をご使用の場合や、壁などの遮へい物が多い場合にご使用ください。

■IEEE802.11n/a(5.0GHz) について

それぞれ最大 300Mbps（n)、54Mbps（a)（いずれも理論値）の通信速度で接続されます。電波の直進性が比較的強く、2.4GHz 帯と異なり、電子レンジや他の無線装置（Bluetooth 等）との干渉が起こりにくいため、他の無線機器と併用する場合や、高速での通信を確保したい場合にご使用ください。

周波数帯は、親機と子機で同一にする必要があります。子機が IEEE802.11a（5.0GHz）に対応していないときは、本製品を「2.4GHz」でご使用ください。

■周波数の設定方法

1 本製品の電源が入っていないことを確認してください。すでにご使用中のときは、LAN ケーブル、AC アダプタを本製品よりはずしてください。

2 本製品背面の周波数切替スイッチを、ご使用になりたい周波数帯に切り替えます

2.4GHz / 5GHz　**802.11n/g/b を使用**　スイッチを上に

2.4GHz / 5GHz　**802.11n/a を使用**　スイッチを下に

ユーザーズ・マニュアルの見方

1 付属の CD-ROM を、パソコンの CD/DVD ドライブにセットします。

ポイント

Windows Vista をお使いのとき

- 「自動再生」が表示されたときは、「フォルダを開いてファイルを表示」をクリックし、「Autoloader.exe」をダブルクリックします。
- 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[許可]をクリックします。

メニュー画面が表示されないときは

1. 「マイコンピュータ」(またはコンピュータ)を開き、CD/DVD ドライブのアイコンを右クリックします。
2. 「開く」を選択します。
3. 「Autoloader.exe」をダブルクリックします。

2 メニュー画面の［マニュアルを読む］をクリックします。

ポイント

Mac をお使いのときは

デスクトップに表示された CD-ROM アイコンをダブルクリックして開き、「index」ファイルをダブルクリックします。

MEMO

DA080919-GW-EC300NAG5P